



ΜΕΛΕΤΗ

«ΜΕΛΕΤΗ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΠΡΟΣΒΑΣΙΜΟΤΗΤΑΣ ΑΜΕΑ»

ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

“Έργα για βελτίωση προσβασιμότητας δημοτικών κτηρίων και κοινοχρήστων χώρων”

ΦΑΚΕΛΟΣ ΕΡΓΟΥ

(ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ)

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ :

Α. ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΟΣ ΕΡΓΟΥ

Β. ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Γ. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ- ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ
ΕΚΠΟΝΗΣΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Δ. ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΕΣ ΑΜΟΙΒΕΣ ΜΕΛΕΤΩΝ

ΜΑΡΤΙΟΣ 2020



Φάκελος Έργου

«ΜΕΛΕΤΗ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΠΡΟΣΒΑΣΙΜΟΤΗΤΑΣ ΑΜΕΑ»

ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

**“Έργα για βελτίωση προσβασιμότητας δημοτικών κτηρίων και
κοινοχρήστων χώρων”**

ΜΑΡΤΙΟΣ 2020

Α. ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΟΣ ΕΡΓΟΥ

Έχοντας υπόψη την υπ' αριθμ. 042 (Κωδικός Ολοκληρωμένης Στρατηγικής Χωρικής Ανάπτυξης: 1024) πρόσκληση του Επιχειρησιακού Προγράμματος «ΠΕΠ Θεσσαλίας 2014-2020» (Α/Α ΟΠΣ: 2376) με τίτλο «ΔΡΑΣΕΙΣ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗΣ ΒΑΑ ΔΗΜΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ - ΕΤΠΑ» στον άξονα προτεραιότητας 2.β «Υποδομές στήριξης και ανάπτυξης ανθρώπινου δυναμικού» ετοιμάστηκε προς υποβολή πρόταση με τίτλο «Έργα για βελτίωση προσβασιμότητας δημοτικών κτηρίων και κοινοχρήστων χώρων», συνολικού ποσού: 540.000 € (με Φ.Π.Α.).

Η ανωτέρω πράξη περιλαμβάνει τα παρακάτω 2 υποέργα:

1ο. Προπαρασκευαστικό υποέργο: «Μελέτη βελτίωσης προσβασιμότητας ΑμεΑ», προϋπολογισμού 59.974,79 € (με Φ.Π.Α.).

2ο. Κύριο υποέργο: «Έργα για βελτίωση προσβασιμότητας δημοτικών κτηρίων και κοινοχρήστων χώρων», προϋπολογισμού: 480.025,21 € (με Φ.Π.Α.).

Η πρόταση εντάσσεται στην εγκεκριμένη Στρατηγική ΒΑΑ του Δήμου Λαρισαίων με τίτλο «Η Πόλη στο Προσκήνιο».

Στα πλαίσια της ωρίμανσης του 1ου υποέργου ολοκληρώθηκε οριστική μελέτη της Τεχνικής Υπηρεσίας του Δήμου Λαρισαίων για τη προσβασιμότητα των ΑΜΕΑ σε μια σειρά δημοτικών υποδομών προκειμένου να υλοποιηθεί η εγκεκριμένη Στρατηγική Βιώσιμης Αστικής Ανάπτυξης (ΒΑΑ) του Δήμου Λαρισαίων «Η Πόλη στο Προσκήνιο», στο πλαίσιο των ΟΧΕ του ΠΕΠ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ 2014-2020.

Για την εκτέλεση του 2ου υποέργου «Έργα για βελτίωση προσβασιμότητας δημοτικών κτηρίων και κοινοχρήστων χώρων» απαιτείται η εκπόνηση της «Μελέτης βελτίωσης προσβασιμότητας ΑμεΑ» σε επίπεδο μελέτης εφαρμογής.

Η μελέτη εφαρμογής σε συνδυασμό με την οριστική μελέτη, θα συμπεριλάβει την υλοποίηση δράσεων για τη διασφάλιση της οριζόντιας και κατακόρυφης, ανεμπόδιστης, αυτόνομης και ασφαλούς διακίνησης ατόμων σε αναπηρικό αμαξίδιο και γενικότερα ατόμων με αναπηρία ή/και εμποδιζόμενων ατόμων κάθε κατηγορίας (όπως ηλικιωμένοι, συνοδοί ΑμεΑ, μικρά παιδιά κάτω των 5 ετών, γονείς με παιδικά καροτσάκια, γυναίκες στα τελευταία στάδια της εγκυμοσύνης, άτομα με ασυνήθεις σωματικές διαστάσεις, άτομα που πάσχουν από αρθρίτιδα, άσθμα, καρδιακά προβλήματα κ.α., άτομα σε πανικό κάτω από συνθήκες εκτάκτου ανάγκης και όσοι μεταφέρουν βάρη).

Στόχος της μελέτης είναι τόσο η αξιολόγηση της προσβασιμότητας όσο και η μελέτη εφαρμογής παρεμβάσεων εξασφάλισης της προσβασιμότητας σε κτίρια και κοινόχρηστους χώρους, στη συγκεκριμένη περιοχή παρέμβασης όπως αυτή έχει οριοθετηθεί στην εγκεκριμένη στρατηγική ΒΑΑ, με τελικό στόχο την υλοποίηση των απαραίτητων έργων για τη βελτίωση της προσβασιμότητας στις υποδομές αυτές.

Β. ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Η μελέτη βελτίωσης της προσβασιμότητας αφορά τις παρακάτω δημοτικές υποδομές (με χρήσεις Διοίκησης, Πολιτισμού και Πρόνοιας):

ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΚΙΝΗΤΟ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ: ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΑ		
ΑΓΙΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ	«ΧΑΤΖΗΓΙΑΝΝΕΙΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ»	ΡΟΥΣΒΕΛΤ ΦΡΑΓΚΛΙΝΟΥ
ΑΓΙΟΣ ΑΧΙΛΛΕΙΟΣ	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΩΔΕΙΟ ΛΑΡΙΣΑΣ	BENIZEΛΟΥ
ΑΓΙΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ	ΓΡΗΓΟΡΙΑΔΕΙΟ ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ	ΠΑΠΑΚΥΡΙΑΖΗ
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ: ΔΙΟΙΚΗΣΗ		
ΑΓΙΟΣ ΑΧΙΛΛΕΙΟΣ	ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ	ΙΩΝΟΣ ΔΡΑΓΟΥΜΗ 1 & ΠΑΠΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ
ΑΓΙΟΣ ΑΧΙΛΛΕΙΟΣ	ΓΕΝΙΚΑ ΑΡΧΕΙΑ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ (Γ.Α.Κ.)	ΣΚΑΡΛΑΤΟΥ ΣΟΥΤΣΟΥ & ΚΕΝΤΑΥΡΩΝ
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ: ΠΑΙΔΙΚΟΙ ΣΤΑΘΜΟΙ		
ΑΓΙΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ	5ος ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ-ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΔΗΜΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ	ΦΡΑΓΚΛΙΝΟΥ ΡΟΥΣΒΕΛΤ 46
ΑΓΙΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	1ος ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ	ΑΙΟΛΟΥ 2
ΝΕΑ ΣΜΥΡΝΗ	12ος ΒΡΕΦΟΝΗΠΙΑΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ	ΠΕΝΤΑΛΟΦΟΥ & ΒΟΙΒΗΙΔΟΣ
ΑΓΙΟΙ ΣΑΡΑΝΤΑ	10ος ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ	ΚΑΡΑΓΑΤΣΗ 7
ΠΕΡΙΟΧΗ ΣΤΑΘΜΟΥ	9ος ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ	ΜΠΑΣΔΕΚΗ Μ. 45
ΑΓΙΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	17ος ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ	ΜΙΑΟΥΛΗ 14
ΠΕΡΙΟΧΗ ΣΤΑΘΜΟΥ	19ος ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ	ΠΑΛΑΙΟΛΟΓΟΥ 12
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ: ΔΙΑΦΟΡΑ		
ΑΓΙΟΙ ΣΑΡΑΝΤΑ	ΚΤΙΡΙΟ ΠΑΛΑΙΩΝ ΣΦΑΓΕΙΩΝ	ΓΕΩΡΓΙΑΔΟΥ
ΝΕΑ ΣΜΥΡΝΗ	Α΄ ΚΑΠΗ ΝΕΑΣ ΣΜΥΡΝΗΣ	Γ. ΤΣΑΡΟΥΧΑ 9
ΑΓΙΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ	ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΙΑΤΡΕΙΟ «ΚΛΗΡΟΔΟΤΗΜΑ ΑΝ. ΤΣΙΤΣΑ»	ΠΑΠΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ

Για κάθε μία δημοτική υποδομή, έχει ολοκληρωθεί:

1. η αποτύπωση της υφιστάμενης κατάστασης των υποδομών
2. η καταγραφή των πληροφοριών για τις συγκεκριμένες υποδομές
3. ο έλεγχος της υπάρχουσας προσβασιμότητας
4. η σχηματοποίηση πρότασης διασφάλισης της προσβασιμότητας σύμφωνα με τις προδιαγραφές του νόμου

Επιπροσθέτως ολοκληρώθηκε και η μέτρηση και ο υπολογισμός συγκεκριμένης διαδρομής (Μύλος του Παππά – Αρχαίο Θέατρο – Δημαρχείο – Περιφέρεια – Προσκήνιο Πολιτισμού) για την εξασφάλιση της οριζόντιας προσπέλασης ατόμων με αναπηρία.

Στη μελέτη εφαρμογής θα γίνει λεπτομερής ανάλυση και επιμέτρηση των προβλεπόμενων εξυπηρετήσεων για τη διασφάλιση της προσβασιμότητας στην κάθε υποδομή, και των προδιαγραφών που χαρακτηρίζουν την κατασκευή τους με στόχο την εξασφάλιση της οριζόντιας προσπέλασης (προδιαγραφές διαδρόμων, θυρών, δαπέδων κ.λ.π), της κατακόρυφης προσπέλασης (προδιαγραφές ράμπας, εισόδου, αναβατορίου, ανελκυστήρα, χειρολισθήρες κλιμακοστασίων κ.λ.π) καθώς και άλλες εξυπηρετήσεις (W.C., τηλέφωνο, ψύκτης ΑμεΑ, θέσεις στάθμευσης κλπ).

Θα μελετηθούν οι προσβάσιμες διαδρομές (οριζόντιες και κατακόρυφες) και ο απαιτούμενος αριθμός (πλήθος) τους ανά όροφο, καθώς επίσης και ο τρόπος διασφάλισης της διαφυγής ατόμων με αναπηρία ή/και εμποδιζόμενων ατόμων, συμπεριλαμβανομένων χρηστών αναπηρικών αμαξιδίων, από το κτίριο σε περιπτώσεις έκτακτης ανάγκης (προστατευμένοι προσβάσιμοι χώροι αναμονής).

Τέλος θα διερευνηθεί το επίπεδο προσβασιμότητας στους κοινοχρήστους χώρους και για τη διαδρομή (Μύλος του Παππά – Αρχαίο Θέατρο – Δημαρχείο – Περιφέρεια – Προσκήνιο Πολιτισμού), εντός της περιοχής παρέμβασης (όπου θα περιλαμβάνεται λεπτομερής καταγραφή των στοιχείων του δομημένου εξωτερικού περιβάλλοντος ώστε να εξασφαλιστεί η απρόσκοπτη κίνηση των δημοτών με αναπηρία ή/και των εμποδιζόμενων ατόμων) και θα συνδέει τους κοινόχρηστους χώρους με σημεία ενδιαφέροντος υψηλής επισκεψιμότητας. Η μελέτη θα περιλαμβάνει όλα εκείνα τα «δομικά στοιχεία» των υποδομών κοινοχρήστων χώρων, τα οποία δυνητικά μπορεί να λειτουργούν ως εμπόδια όπως: γεφύρωση επιπέδων, επιφάνειες κίνησης, οδός κίνησης, πρόσβαση σε δημόσια κτίρια κ.λ.π, όσο και λίστα ελέγχου προσβασιμότητας σε στάσεις λεωφορείων.

Η μελέτη εφαρμογής θα περιλαμβάνει και την εκπόνηση των **τευχών δημοπράτησης** για τη «Μελέτη βελτίωσης προσβασιμότητας ΑμεΑ» τα οποία είναι απαιτητά για την εκτέλεση του έργου **“Έργα για βελτίωση προβασιμότητας δημοτικών κτηρίων και κοινοχρήστων χώρων”**.

Επίσης στα πλαίσια της μελέτης «Μελέτη βελτίωσης προσβασιμότητας ΑμεΑ» ο ανάδοχος μελετητής οφείλει να εκπονήσει όλες τις απαιτούμενες για την εκτέλεση εργασιών που θα προκύψουν από τη μελέτη εφαρμογής, μελέτες και να καταθέσει και να εκδώσει όλες τις απαιτούμενες άδειες συμπεριλαμβανομένου των αδειών δόμησης σε τελικό στάδιο, έτσι ώστε να υπάρχουν όλες οι απαιτούμενες μελέτες και αδειοδοτήσεις για την εκτέλεση του έργου **“Έργα για βελτίωση προβασιμότητας δημοτικών κτηρίων και κοινοχρήστων χώρων”**.

Τέτοιες άδειες και μελέτες μπορούν να είναι οι παρακάτω:

- Αρχιτεκτονικές μελέτες (τεύχη και σχέδια)
- Ειδικές Αρχιτεκτονικές μελέτες (τεύχη και σχέδια)
- Στατικές μελέτες (τεύχη και σχέδια)
- ΗΜ μελέτες (τεύχη και σχέδια)
- Συγκοινωνιακές μελέτες (τεύχη και σχέδια)
- Άδειες μικρής κλίμακας (εκπόνηση σε τελικό στάδιο)
- Οικοδομικές άδειες (εκπόνηση σε τελικό στάδιο)
- Αδειοδοτήσεις (εκπόνηση σε τελικό στάδιο)

Όλες οι μελέτες και σχέδια θα κατατεθούν σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή κατάλληλες για να αναγνωστούν από την Επιβλέπουσα Τεχνικής Υπηρεσίας και σύμφωνα με τις υποδείξεις αυτής (π.χ κατάλληλες κλίμακες σχεδίασης, ψηφιακά αρχεία συμβατά με τα προγράμματα της Υπηρεσίας.)

Σημειώνεται ότι στο αντικείμενο του Αναδόχου περιλαμβάνεται και η τροποποίηση τμήματος των μελετών και η αποστολή συμπληρωματικών στοιχείων, για την ορθή εκτέλεση των εργασιών που θα προκύψουν από την τελική μελέτη εφαρμογής.

Η οικονομική προσφορά των συμμετεχόντων Οικονομικών Φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των απροβλέπτων δαπανών, αποτελεί την κατ’ αποκοπή αμοιβή τους, για το σύνολο του προς μελέτη αντικειμένου, ανεξαρτήτως της τελικής συνολικής επιφάνειας που θα προκύψει από την μελέτη τους.

Γ. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ-ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΕΚΠΟΝΗΣΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Η οριστική μελέτη, η οποία θα παραδοθεί στον Ανάδοχο , περιέχει την αποτύπωση της υφιστάμενης κατάστασης των υποδομών, την αρχιτεκτονική αποτύπωση, την καταγραφή των πληροφοριών για τις συγκεκριμένες υποδομές, τον έλεγχο της υπάρχουσας προσβασιμότητας, την σχηματοποίηση πρότασης διασφάλισης της προσβασιμότητας σύμφωνα με τις προδιαγραφές του νόμου, την μέτρηση και τον υπολογισμό συγκεκριμένης διαδρομής (Μύλος του Παππά – Αρχαίο Θέατρο – Δημαρχείο –Περιφέρεια – Προσκήνιο Πολιτισμού) για την εξασφάλιση της οριζόντιας προσπέλασης ατόμων με αναπηρία με τις προτάσεις εφαρμογής.

Η προς δημοπράτηση μελέτη θα εκπονηθεί σε ένα στάδιο , μελέτη εφαρμογής με τεύχη δημοπράτησης, το οποίο θα περιλαμβάνει την οριστικοποίηση των προτάσεων της οριστικής μελέτης και την εκπόνηση των απαραίτητων υπολοίπων μελετών και άδειων:

- Αρχιτεκτονικές μελέτες (τεύχη και σχέδια) Εσωτερικές των κτιρίων κατάλληλες διαμορφώσεις χώρων, επίπλων, εξοπλισμών, επιφανειών κ.λπ.
- Ειδικές Αρχιτεκτονικές μελέτες (τεύχη και σχέδια) Εξωτερικές των κτιρίων διαμορφώσεις περιβάλλοντος χώρου, ράμπες, κλίμακες, δάπεδα κ.λπ.)
- Στατικές μελέτες (τεύχη και σχέδια) Μελέτη μεταλλικών φορέων για την κατασκευή ανελκυστήρων, αναβατορίων εσωτερικά ή εξωτερικά των κτιρίων.
- ΗΜ μελέτες (τεύχη και σχέδια) για διαμορφώσεις WC Αμεα (ύδρευση, αποχέτευση) και μελέτη ανελκυστήρων – αναβατορίων.
- Συγκοινωνιακές μελέτες (τεύχη και σχέδια) Μελέτες διαμορφώσεων θέσεων στάθμευσης, χώρων κυκλοφορίας, πεζοδρομίων και λοιπών εξυπηρετήσεων για Αμεα, εντός του κυκλοφοριακού ιστού της πόλης.
- Άδειες μικρής κλίμακας (εκπόνηση σε τελικό στάδιο)
- Οικοδομικές άδειες (εκπόνηση σε τελικό στάδιο)
- Αδειοδοτήσεις (εκπόνηση σε τελικό στάδιο)

και την έκδοση των τευχών δημοπράτησης.

ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ – ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ – ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Η εκπόνηση της μελέτης διέπεται από διατάξεις – κανονισμούς και προδιαγραφές σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία. Ενδεικτικά αναφέρονται:

- ✓ Οι διατάξεις του Ν. 4412/2016 "Δημόσιες συμβάσεις έργων, προμηθειών και υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)"
- ✓ Το Π.Δ. 696/74, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, ως προς τις προδιαγραφές των μελετών.
- ✓ Ο Ν. 3316/και τα εκτελεστικά του διαταγμάτων, κατά το μέρος τους που διατηρήθηκαν σε ισχύ με την περ. (40) της παρ. 1 του άρθρου 377 του Ν. 4412/2016.
- ✓ Η εγκύκλιος 37/11.09.1995/ΥΠΕΧΩΔΕ, «Εκπόνηση μελετών Δημοσίων Έργων», όπως αυτή συμπληρώθηκε και τροποποιήθηκε με την Εγκύκλιο 38/15.11.2005 ΥΠΕΧΩΔΕ.
- ✓ Τα ισχύοντα εγκεκριμένα τιμολόγια εργασιών (Γ.Γ.Δ.Ε./ ΥΠ.Υ.ΜΕ.ΔΙ.) που ισχύουν για την σύνταξη του προϋπολογισμού των δημοσίων έργων.
- ✓ Οι αναλύσεις ΑΤΕΟ, ΑΤΟΕ, ΑΤΥΕ, ΑΤΛΕ, ΑΤΕΠ που ισχύουν για όσες εργασίες δεν περιλαμβάνονται στα ενιαία τιμολόγια.

Έτσι, συνολικός χρόνος εκπόνησης της μελέτης 7 μήνες (210 ημέρες).

[illegible]

Δ. ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΕΣ ΑΜΟΙΒΕΣ ΜΕΛΕΤΩΝ

Τα μεγέθη στα οποία βασίζονται οι υπολογισμοί των προεκτιμωμένων αμοιβών συνοπτικά παρουσιάζονται στον παρακάτω πίνακα.

[illegible]

Για όλες τις κατηγορίες μελετών η τιμή του συντελεστή (τκ) του Άρθρου ΓΕΝ – 3 του ως άνω Κανονισμού, λαμβάνεται ίση με τκ=1,218 σύμφωνα με την Υπουργική Απόφαση Ε3/2019 ΔΝΣ/12546/Φ.Ν. 439.6/19-03-19.

ΕΙΔΙΚΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ - ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 7									
(ΓΕΝ , ΟΙΚ.1, ΟΙΚ.5)									
ΑΤ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΑΤ	Ε	ΣΑ	Σβν	Ταο	β (%)	τκ	ΑΜΟΙΒΗ ΜΕΛΕΤΗΣ
1	ειδική αρχιτεκτονική	IV	169,53	1,00	0,10	9,75	17,77	1,218	3.791,32
τεύχη δημοπράτησης									303,31
ΣΥΝΟΛΟ ΑΜΟΙΒΗΣ ΓΙΑ ΚΛΙΣΗ ΠΤΥΧΙΩΝ									4.094,62
η μελέτη θα παραδοθεί σε ένα στάδιο - μελέτη εφαρμογής με τεύχη δημοπράτησης - μείωση αμοιβής κατά 60% λόγω δεδομένης οριστικής									1.516,53
ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΑΜΟΙΒΗΣ ΕΙΔΙΚΩΝ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΩΝ									1.819,83

(ΓΕΝ , ΟΙΚ.2, ΟΙΚ.5)

1	15	1
---	----	---

ΑΤ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΑΤ	Ε	Σστ	Σβν	Ταο	β (%)	τκ	ΑΜΟΙΒΗ ΜΕΛΕΤΗΣ
1	στατική μελέτη	4	113,06	0,33	1,00	9,75	10,06	1,218	12.712,75
αποτυπώσεις στατικών									1.235,96
τεύχη δημοπράτησης									1.017,02
ΣΥΝΟΛΟ ΑΜΟΙΒΗΣ ΓΙΑ ΚΛΙΣΗ ΠΤΥΧΙΩΝ									14.965,73
η μελέτη θα παραδοθεί σε ένα στάδιο - μελέτη εφαρμογής με τεύχη δημοπράτησης -μείωση αμοιβής κατά 30% λόγω παράλειψης προμελέτης-οριστικής									8.898,92
ΣΥΝΟΛΟ ΣΤΑΤΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ									11.151,90

(ΓΕΝ , ΟΙΚ.3, ΟΙΚ.5)

--	--	--

[illegible]

ΜΕΛΕΤΕΣ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ - ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 10 (ΓΕΝ, ΟΔΟ.1, ΟΔΟ.3, ΟΔΟ.4)								
ΑΤ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	π	ρ	σ	τκ	Α Τ.Μ.	Μήκος L (χλμ)	ΑΜΟΙΒΗ ΜΕΛΕΤΗΣ (€)
1	συγκοινωνιακή	1,00	1,50	1,00	1,218	18.270,00	0,39	8.906,63
σήμανση								855,04
τεύχη δημοπράτησης								780,93
ΣΥΝΟΛΟ ΑΜΟΙΒΗΣ ΓΙΑ ΚΛΙΣΗ ΠΤΥΧΙΩΝ								10.542,59
η μελέτη θα παραδοθεί σε στάδιο οριστικής επιπέδου εφαρμογής με τεύχη δημοπράτησης - μείωση αμοιβής κατά 55% λόγω δεδομένης προκαταρκτικής - προμελέτης								4.007,98
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΕΛΙΚΗ ΑΜΟΙΒΗ								<u>5.643,95</u>

ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΩΝ ΑΜΟΙΒΩΝ				
α/α	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ		ΑΜΟΙΒΗ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΣΤΑΔΙΩΝ (για την κατηγορία πτυχίων)	ΑΜΟΙΒΗ ΣΤΑΔΙΟΥ ΠΡΟΚΗΡΥΞΗΣ
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ / ΤΑΞΕΙΣ ΠΤΥΧΙΩΝ		
1	ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΑ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 6/ Β,Γ,Δ,& Ε	45.431,47	20.191,76
2	ΕΙΔΙΚΑ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΑ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 7/ Α,Β,Γ,Δ,& Ε	4.094,62	1.819,83
3	ΣΤΑΤΙΚΑ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 8/ Β,Γ,Δ,& Ε	14.965,73	11.151,90
4	Η/Μ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 9/ Α,Β,Γ,Δ,& Ε	4.500,86	3.250,62
5	ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΑ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 10/ Α,Β,Γ,Δ,& Ε	10.542,59	5.643,95
	ΣΥΝΟΛΟ ΑΜΟΙΒΗΣ			42.058,06
	ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%			6.308,71
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ			<u>48.366,77</u>
	ΦΠΑ			11.608,02
	ΤΕΛΙΚΟ ΜΕ ΦΠΑ			<u>59.974,79</u>

ΛΑΡΙΣΑ 4 / 3 / 2020

Η ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

**Η ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΚΑΙ ΑΝΑΠΛΑΣΕΩΝ**

**ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

Κ. ΚΑΡΑΝΙΚΑ

ΜΑΡΙΑ ΚΩΤΟΥΛΑ

ΑΘ. ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ